



Revista Colombiana de Anestesiología

Colombian Journal of Anesthesiology

www.revcolanest.com.co



Revisión

Transfusión en trauma

Víctor Hugo González Cárdenas*

Médico anestesiólogo, Epidemiólogo clínico, Hospital Universitario de la Samaritana-Grupo de Investigación en Anestesia «Mandrágora». Anestesiólogo, Hospital Infantil Universitario de San José, Líder de investigación en anestesia Deorum Opus-FUCS. Intensivista, Clínica Universitaria Colombia-Sanitas Internacional. Instructor de Anestesiología-FUCS. Docente clínico, Universidad de la Sabana, Posgrado en Anestesiología, Bogotá, Colombia

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 19 de diciembre de 2011

Aceptado el 22 de mayo de 2012

On-line el 9 de agosto de 2012

Palabras clave:

Hemorragia

Transfusión sanguínea

Trauma

Factor VIIa Recombinante activado

Ácido tranexámico

Coagulopatía (MeSH)

R E S U M E N

La transfusión masiva es considerada como pieza fundamental en el manejo agudo de la hemorragia masiva. Si bien los protocolos existentes no estandarizan su uso, sí recomiendan su aplicación oportuna y una dosificación ajustada al tipo de hemoderivado, una relación proporcionada entre hemocomponentes y coadyuvancia justa de medicamentos, así como técnicas que promuevan el control de la hemorragia y prevengan síndromes desencadenantes de muerte. Esta revisión no sistemática tiene como objetivo resumir los conceptos actuales sobre el manejo agudo de la hemorragia masiva relacionada con trauma desde una perspectiva no quirúrgica. La búsqueda de artículos se limitó a los últimos 10 años, y se realizó en bases de datos primarias y secundarias; todo ello terminó en una técnica de bola de nieve.

© 2012 Publicado por Elsevier España, S.L. en nombre de Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación.

Transfusion in trauma

A B S T R A C T

Massive transfusion is considered a key component in the acute management of massive hemorrhage. While the existing protocols do not standardize its use, they do recommend its timely administration and a dose adjusted to the type of blood product, a proportionate ratio between hemocomponents and appropriate adjuvant drug support, in addition to techniques that promote bleeding control and prevent syndromes that could trigger a fatal outcome. This non-systematic review is intended to summarize the current concepts on the acute management of massive bleeding in trauma, from a non-surgical perspective.

The search was limited to the articles of the last 10 years and included primary and secondary data basis, leading to a snowball technique.

© 2012 Published by Elsevier España, S.L. on behalf of Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación.

Keywords:

Hemorrhage

Blood transfusion

Trauma

Recombinant FVIIa

Tranexamic acid

Coagulopathies (MeSH)

* Autor para correspondencia: Hospital Infantil Universitario de San José, Ctra. 52 No. 67A-71, Piso 4, Of. Anestesiología, Bogotá, Colombia.
Correos electrónicos: vhg79@yahoo.es, vgonzalez@fucsalud.edu.co
0120-3347/\$ – see front matter © 2012 Publicado por Elsevier España, S.L. en nombre de Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rca.2012.05.017>